

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS TERJADINYA KEBOCORAN PIPA AIR PADA *AUXILIARY*

BOILER DI MV. DK 01

DISUSUN OLEH:

DAVID MARSELA KURNIAWAN
NIT. 51145341. T

Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus
dengan nilai *87,05* pada tanggal *20 April* /2018

Penguji I



H. AMAD NARTO, M.Pd, M.Mar.E.
Pembina (IV/a)
NIP. 19530428 198203 1 001

Penguji II



H. SUWONDO, M.M., M.Mar.E.
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19531028 19531028 1 004

Penguji III



ADI OKTAVIANTO, ST., M.M.
Penata Tingkat 1 (III/d)
NIP. 19721015 200212 1 001

Dikukuhkan oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

H. IRWAN, SH, M.Pd, M.Mar.E
Pembina tingkat 1 (IV/b)
NIP. 19670629 199808 1 001